

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Information Systems

Jurusan Sistem Informasi dan Akuntansi

Tugas Akhir Sarjana Strata 1 Sistem Informasi dan Akuntansi

Semester Genap 2013/2014

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
DENGAN METODE *ACTIVITY BASED COSTING* PADA PT MULTI
MAKMUR INDAH INDUSTRI****Kharin Aldilla 1301020694****Abstract**

The purpose of this research is to analyze and evaluate the calculation of production cost in PT Multi Makmur Indah Industry, then design the new calculation using Activity Based Costing (ABC) in order to produce more accurate calculation. The accounting information systems that support the ABC method is designed to support the business processes so that the need of reports and documents can be met. The method used in designing is Object Oriented Analysis and Design (OOAD), which refer to the modeling and design requirements discipline based on the Satzinger theory. While the design of application systems used Visual Basic.NET and Microsoft SQL Server. Analysis of business processes carried out based on accounting information systems for production process theory. The result is desktop-based application that supports documenting the transaction data, and generating reports needed by the company. It can be concluded that the ABC method produce the more precise and detailed assessment of overhead so the production cost is more accurate, as well as the existence of accounting information systems that support the method can guarantee the availability of information with more timely and accurate. (KA)

Keywords: *Systems, production process, ABC, OOAD.*

Abstrak

Tujuan dari penelitian adalah menganalisa dan mengevaluasi perhitungan biaya produksi yang berjalan di PT Multi Makmur Indah Industri, kemudian merancang perhitungan biaya produksi dengan menggunakan metode *Activity Based Costing* (ABC) sehingga menghasilkan perhitungan yang lebih akurat. Keberadaan sistem informasi akuntansi proses produksi yang mendukung perhitungan biaya produksi dengan metode ABC dirancang untuk mendukung jalannya proses bisnis sehingga kebutuhan informasi berupa laporan dan dokumen dapat dipenuhi. Metode perancangan yang digunakan adalah metode *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) yang mengacu pada modeling and requirement discipline serta design discipline berdasarkan teori Satzinger. Sedangkan dalam perancangan sistem aplikasi digunakan bahasa pemrograman Visual Basic.NET serta Microsoft SQL Server. Analisis yang berkaitan dengan proses bisnis yang sedang berjalan dilakukan berdasarkan teori sistem informasi akuntansi proses produksi. Hasil dari analisis dan perancangan adalah sebuah aplikasi berbasis *desktop* yang dapat mendukung aktivitas perusahaan, khususnya dalam pendokumentasian data-data transaksi, serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan perusahaan. Dari serangkaian proses penelitian dapat disimpulkan bahwa perhitungan biaya produksi dengan metode ABC menghasilkan suatu pembebanan biaya *overhead* secara lebih tepat dan rinci sehingga biaya produksi yang dihasilkan juga lebih akurat, serta keberadaan sistem informasi akuntansi yang mendukung metode tersebut dapat menunjang ketersediaan informasi dengan lebih tepat waktu dan akurat. (KA)

Kata Kunci : Sistem, proses produksi, ABC, OOAD